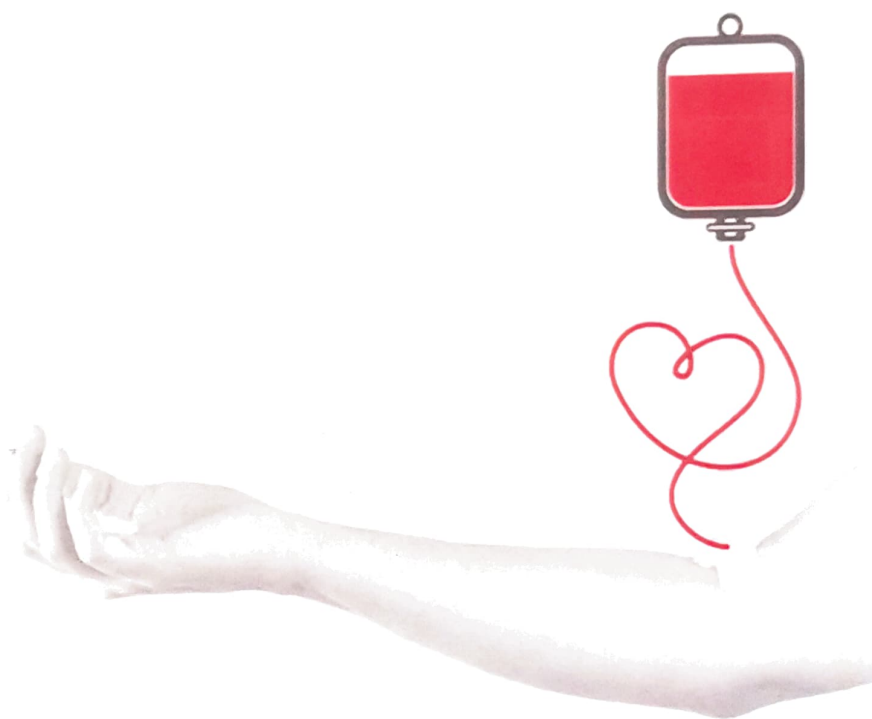
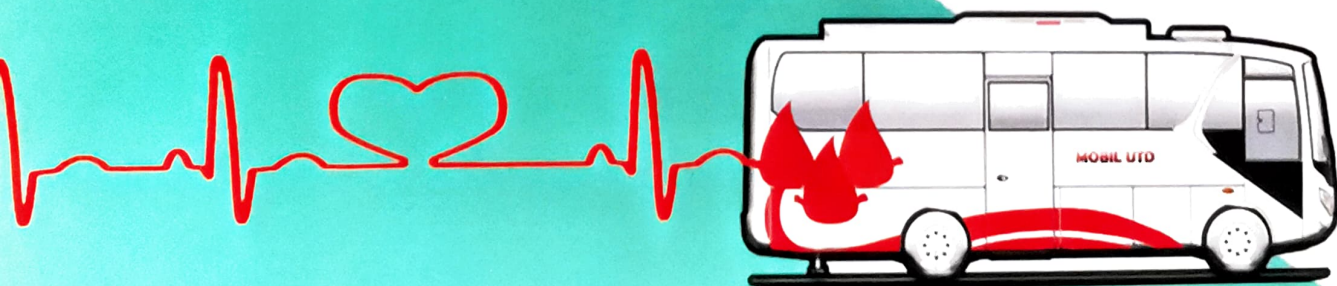


# PEDOMAN DESAIN TIPIKAL MOBIL DONOR DARAH



KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
2021



# **PEDOMAN DESAIN TIPIKAL MOBIL DONOR DARAH**

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
2021**

**Katalog Dalam Terbitan. Kementerian Kesehatan RI**

629.2  
Ind  
p

Indonesia. Kementerian Kesehatan RI. Direktorat Jenderal  
Pelayanan Kesehatan

**Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah.—**

Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.2021

ISBN 978-602-301-307-9

1. Judul      I. BLOOD TRANSFUSION
- II. BLOOD BANKS
- III. FACILITY DESIGN AND CONSTRUCTION
- IV. MOTOR VEHICLES

## PEDOMAN DESAIN TIPIKAL MOBIL DONOR DARAH

Kementerian Kesehatan RI  
Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan  
Direktorat Fasilitas Pelayanan Kesehatan  
Jakarta, 2021

### Penasehat:

Prof. dr. Abdul Kadir, Ph.D, Sp.THT-KL (K), MARS

### Penanggung Jawab:

dr.Andi Saguni, MA

### Tim Penyusun:

Ketua : Ir. Hanafi, M.T.  
Sekretaris : Sarto, S. Kom, M.K.M.

### Anggota:

- Direktorat Fasilitas Pelayanan Kesehatan
- Direktorat Pelayanan kesehatan Primer
- Unit Transfusi Darah RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
- Unit Transfusi Darah PMI
- Profesi terkait Pelayanan Darah

### Penulis:

Andi Saguni, Saraswati, Hanafi, Sarto, Ganda Raja Partogi Sinaga, Teguh Triyono, Aina Fatiya, Ernawati Octavia, Eva Dian Kurniawati, Yuli Nazlia Sidy, Ulfah Suryani, Deasy Widiani, Nucky Primaistuti, Eddie Sutono, Riksa Aswata, Naufal Achdiat Supriyadi, Tri Suwarni, Elida Marpaung, Enita Pardede, Reni Oktavia, Saptuti Chunaeni, Nova Hippy, M. Reza, Bambang Heriyanto, Shally Barina, Yesi Suciati, Samuel Situmorang, Dini Widiyanti, Rina Harini, Vitis Finivera Syafitiningrum Mark William Jaya Laksana, Asmaranto Prajoko, Ratna Juwita , Yandrawan.

### Editor:

Sarto, Ganda Raja Partogi Sinaga, Aina Fatiya, Eva Dian Kurniawati, Yuli Nazlia Sidy, Nucky Primaistuti, Naufal Achdiat Supriyadi, Tri Suwarni.

### Diterbitkan oleh:

Kementerian Kesehatan RI

### Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Dilarang memperbanyak buku ini sebagian atau seluruhnya dalam bentuk dan dengan cara apapun juga, baik secara mekanis maupun elektronik termasuk *fotocopy* rekaman dan lain-lain tanpa seijin tertulis dari penerbit.



## KATA PENGANTAR



Dengan memanjatkan rasa syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Alhamdulillah penyusunan Buku “PEDOMAN DESAIN TIPIKAL MOBIL DONOR DARAH” ini dapat diselesaikan.

Buku ini memuat tentang alur kegiatan donor darah, persyaratan teknis mobil donor darah dan spesifikasi mobil donor darah. Untuk mobil donor darah memiliki 2 tipe yaitu tipe kecil dengan 2 kursi donor dan Tipe besar dengan 4 kursi donor. Pengadaan mobil donor darah harus menjamin komponen darah terlindungi dari kontaminasi dan alur kerja petugas, pendonor dan komponen darah yang aman, sesuai dengan aturan dan meminimalkan risiko kesalahan produksi.

Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah disusun dengan melibatkan Direktorat Pelayanan Kesehatan Primer, Unit Transfusi Darah dan Profesi terkait pelayanan darah. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Buku Desain Tipikal Mobil Donor Darah ini. Harapan kami semoga buku pedoman ini bermanfaat, masukan dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan buku pedoman ini sangat kami harapkan.

Akhir kata, semoga buku pedoman ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dan membawa kebaikan dalam memberikan pelayanan kesehatan khususnya pelayanan donor darah.

Direktur Fasilitas Pelayanan Kesehatan



**dr. Andi Saguni, MA**  
NIP. 197201172000121001

## SAMBUTAN DIREKTUR PELAYANAN KESEHATAN PRIMER

Berkat rahmat dan izin Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Penyusunan Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang direncanakan. Dalam memenuhi jumlah ketersediaan darah sesuai kebutuhan perlu dilakukan kegiatan donor darah secara *mobile*, dimana hal ini dapat menumbuhkan minat serta mendekatkan pelayanan donor darah ke masyarakat sehingga pendonor akan rutin serta sukarela (Iestari). Kegiatan donor darah dilakukan pada mobil donor darah, tetap menjamin terpenuhinya kebutuhan darah yang aman dan bermutu.



Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah merupakan acuan bagi Unit Transfusi Darah milik Pemerintah, Pemerintah Daerah dan Palang Merah Indonesia (PMI) dalam pengadaan Mobil Donor Darah sesuai standar pelayanan tranfusi darah dan diharapkan pcmenuhan kebutuhan darah yang aman dan bermutu dapat dipenuhi dengan menjangkau calon pendonor darah secara lebih luas.

Kami menyadari bahwa Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah ini terdapat banyak kekurangan, karenanya kami mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan pedoman ini dan terutama kepada Direktorat Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang telah menyelenggarakan penyusunannya. Semoga pedoman ini mudah dipahami dan berman faat oleh scmua pihak terkait yang membutuhkan. Salam sehat....

Jakarta, April 2021  
Direktur Pelayanan Kesehatan Primer

drg. Saraswati, MPH

## KATA SAMBUTAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah ini telah selesai disusun. Pelayanan transfusi darah merupakan upaya pelayanan kesehatan yang meliputi perencanaan, pengerahan dan pelestarian pendonor darah, penyediaan darah, pendistribusian darah, dan tindakan medis pemberian darah kepada pasien untuk tujuan penyembuhan penyakit dan pemulihan kesehatan. Fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan donor darah, penyediaan dan pendistribusian darah dikenal sebagai Unit Transfusi Darah (UTD), dimana salah satu persyaratan UTD adalah adanya Mobil Donor Darah.

Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah disusun agar alur pelayanan donor darah yang baik dapat dilaksanakan pada Mobil Donor Darah, selain itu juga meminimalkan risiko yang dapat terjadi serta menjamin darah pendonor tetap terjaga suhunya hingga kembali ke UTD. Seluruh proses yang dilakukan pada mobil donor darah tetap menjaga keamanan dan mutu darah. Dalam mobil donor darah dilengkapi juga dengan peralatan pengambilan darah pendonor. Oleh sebab itu kami menyambut baik diterbitkannya Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah ini.

Terima kasih kami ucapkan kepada segenap tim penyusun dan semua pihak yang telah membantu proses penyusunan buku ini.

Jakarta, April 2021  
Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan



Prof. Dr. H. Abdul Kadir, PHD, Sp.THT-KL, MARS

## DAFTAR ISI

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>TIM PENYUSUN .....</b>                                      | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                     | <b>iii</b>  |
| <b>SAMBUTAN DIREKTUR PELAYANAN KESEHATAN PRIMER .....</b>      | <b>iv</b>   |
| <b>SAMBUTAN DIREKTUR JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN.....</b>     | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                        | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                     | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                       | <b>viii</b> |
| <b>BAB I</b>                                                   |             |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>                                        | <b>1</b>    |
| A. LATAR BELAKANG.....                                         | 1           |
| B. TUJUAN .....                                                | 1           |
| C. DASAR HUKUM .....                                           | 2           |
| <b>BAB II</b>                                                  |             |
| <b>PERSYARATAN MOBIL DONOR DARAH .....</b>                     | <b>3</b>    |
| A. PROSES PEMBUATAN KENDARAAN .....                            | 3           |
| B. PERSYARATAN TEKNIS MOBIL DONOR DARAH .....                  | 5           |
| <b>BAB III</b>                                                 |             |
| <b>SPEKIFIKASI DAN LAYOUT MOBIL DONOR DARAH .....</b>          | <b>21</b>   |
| A. MOBIL DONOR DARAH TIPE KECIL (2 KURSI DONOR).....           | 21          |
| B. MOBIL DONOR DARAH TIPE BESAR (4 KURSI DONOR).....           | 29          |
| <b>BAB IV</b>                                                  |             |
| <b>PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MOBIL DONOR DARAH.....</b>       | <b>37</b>   |
| A. TUJUAN PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN .....                     | 37          |
| B. PROSEDUR PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MOBIL DONOR DARAH ..... | 37          |
| <b>BAB V</b>                                                   |             |
| <b>PENUTUP .....</b>                                           | <b>39</b>   |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                    | <b>40</b>   |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Alur Kegiatan Donor Darah .....                                         | 3  |
| Gambar 2. Layout Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor) .....               | 27 |
| Gambar 3. Ilustrasi Tampak Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor) .....     | 27 |
| Gambar 4. Ilustrasi Perspektif Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor) ..... | 28 |
| Gambar 5. Layout Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor) .....               | 35 |
| Gambar 6. Ilustrasi Tampak Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor) .....     | 35 |
| Gambar 7. Ilustrasi Perspektif Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor) ..... | 36 |



## DAFTAR TABEL

|          |                                                                      |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. | Persyaratan Teknis Mobil Donor Darah .....                           | 5  |
| Tabel 2. | Spesifikasi Teknis Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor)..... | 21 |
| Tabel 3. | Spesifikasi Teknis Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor)...   | 29 |



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. LATAR BELAKANG**

Dalam Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan dan Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2011 tentang Pelayanan Darah, disebutkan bahwa pelayanan darah adalah upaya pelayanan kesehatan yang memanfaatkan darah manusia sebagai bahan dasar dengan tujuan kemanusiaan dan tidak untuk tujuan komersial. Sedangkan pelayanan transfusi darah adalah upaya pelayanan kesehatan yang meliputi perencanaan, pengerahan dan pelestarian pendonor darah, penyediaan darah, pendistribusian darah, dan tindakan medis pemberian darah kepada pasien untuk tujuan penyembuhan penyakit dan pemulihan kesehatan.

Fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan donor darah, penyediaan dan pendistribusian darah dikenal sebagai Unit Transfusi Darah (UTD). Fasilitas ini hanya dapat diselenggarakan oleh pemerintah, pemerintah daerah dan Palang Merah Indonesia (PMI). Donor darah yang diselenggarakan oleh UTD dapat dilakukan pada lokasi yang menetap (*fixed site*) atau berpindah-pindah (*mobile site*). Lokasi donor darah yang berpindah-pindah dapat dilaksanakan di dalam mobil donor darah atau tempat umum yang memenuhi persyaratan sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah.

Berdasarkan Peraturan Pemerintah RI Nomor 5 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha Berbasis Risiko, pada Lampiran II disebutkan bahwa mobil donor darah merupakan salah satu persyaratan perizinan berusaha teknis UTD. Terkait hal tersebut, Kementerian Kesehatan RI menyusun Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah yang akan menjadi acuan dalam pengadaan mobil donor darah di UTD, prosedur perawatan dan pemeliharannya sesuai kebutuhan.

#### **B. TUJUAN**

Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah ini bertujuan untuk menjadi acuan UTD milik pemerintah, pemerintah daerah dan Palang Merah Indonesia (PMI) dalam pengadaan mobil donor darah yang memenuhi persyaratan sesuai Standar Pelayanan Transfusi Darah.

#### **C. DASAR HUKUM**

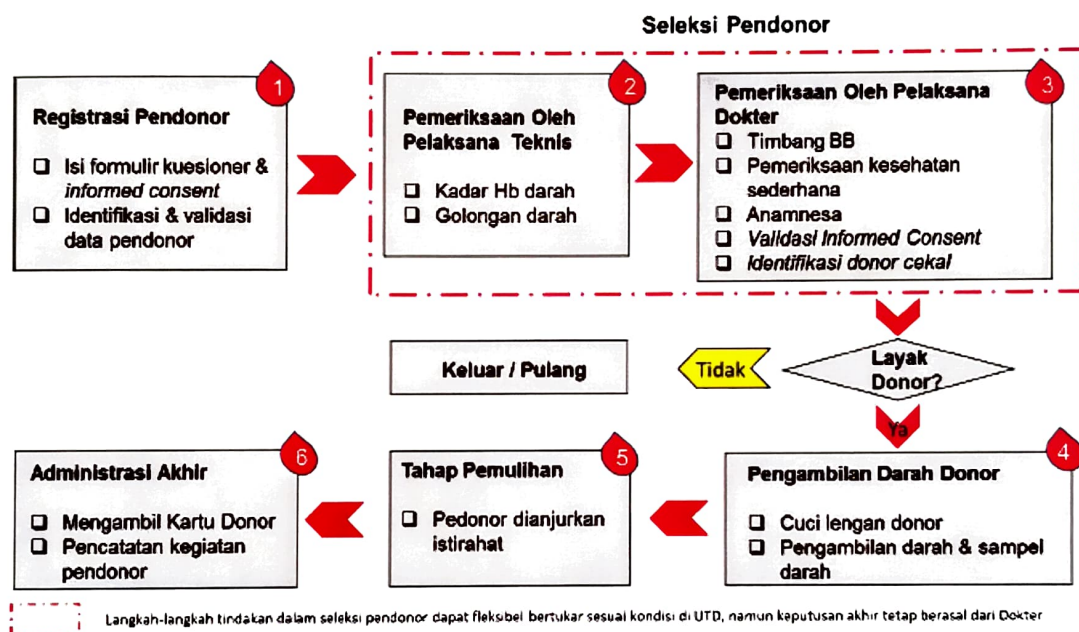
1. Undang-Undang RI Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.
2. Undang-Undang RI Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan.
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 7 Tahun 2011 tentang Pelayanan Darah.
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan.
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 47 Tahun 2016 tentang Fasilitas Pelayanan Kesehatan.

6. Peraturan Pemerintah RI Nomor 5 Tahun 2021 tentang Perizinan Berusaha Berbasis Risiko.
7. Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI Nomor: PER.15/MEN/VII/2008 tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan di Tempat Kerja
8. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah.
9. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan

## BAB II

### PERSYARATAN MOBIL DONOR DARAH

Prinsip pengadaan Mobil Donor Darah harus menjamin komponen darah terlindungi dari kontaminasi dan alur kerja petugas, pendonor dan komponen darah yang aman, sesuai dengan aturan dan meminimalkan risiko kesalahan produksi. Alur kegiatan donor darah yang diselenggarakan oleh UTD baik pada lokasi yang menetap (*fixed site*) atau berpindah-pindah (*mobile site*) adalah sama. Berikut gambaran alur kegiatan donor darah:



Gambar 1. Alur Kegiatan Donor Darah

#### A. PROSES PEMBUATAN KENDARAAN

Pembuatan kendaraan Mobil Donor Darah terdiri dari 2 (dua) proses, antara lain:

##### 1. Secara Utuh

Pengadaan Mobil Donor Darah secara utuh (*built in*) adalah mobil yang dirancang dan dibuat dengan spesifikasi khusus untuk kegiatan donor darah, yang diproduksi oleh pabrikan di negara tempat mobil tersebut berasal, kemudian didistribusikan kepada konsumen (*user*) dalam kondisi siap pakai. Proses ini dapat dilakukan dengan cara:

- a. Pembelian langsung
- b. Hibah dari negara lain (*Government to Government*), Pemerintah Daerah, Badan Usaha Milik Negara/Badan Usaha Milik Daerah (BUMN/BUMD) atau dari pihak swasta.



Setiap Mobil Donor Darah yang dibeli atau mendapat hibah harus memenuhi peraturan perundang-undangan yang berlaku.

## 2. Secara Pembuatan Bentuk atau Karoseri.

Tahapan pembuatan bentuk atau karoseri Mobil Donor Darah meliputi:

### 1) Modifikasi Mobil Standar Keluaran Pabrikan

Kendaraan dasar (mobil) yang digunakan adalah kendaraan dengan rangka landasan yang diperuntukkan sebagai angkutan orang. Kendaraan hanya dapat dibeli sesuai jenis yang dijual di wilayah Indonesia dan harus dimodifikasi di karoseri yang memiliki izin di wilayah Indonesia.

Jenis mobil yang digunakan harus mudah dimodifikasi sesuai kebutuhan dan disesuaikan dengan kondisi di wilayah kerjanya, dengan mempertimbangkan ketersediaan suku cadang (*spare part*) hingga beberapa tahun mendatang, lokasi bengkel *service* yang mudah dijangkau dan kondisi lainnya di wilayah tersebut. Mobil yang digunakan memiliki batas usia kendaraan maksimal 10 tahun atau mengikuti peraturan perundang-undangan yang berlaku.

### 2) Pembuatan Bentuk atau Karoseri

Bentuk dan desain Mobil Donor Darah dibuat sesuai dengan kebutuhan dan ketersediaan peralatan kesehatan yang harus ada sebagai persyaratan teknis Mobil Donor Darah. Proses modifikasi di karoseri yang dilakukan penyedia jasa harus mengutamakan aspek keselamatan, aspek keamanan serta aspek kenyamanan dalam berkendara dan penyelenggaraan donor darah berjalan sesuai standar.

Pembuatan bentuk atau karoseri terdiri dari pekerjaan interior maupun eksterior dengan rincian:

#### a. Interior

- 1) Pekerjaan kompartemen penyimpanan peralatan dan bahan
- 2) Pekerjaan tempat duduk untuk pengemudi, petugas dan pendonor
- 3) Pekerjaan sistem kelistrikan/ elektrik
- 4) Pekerjaan lampu plafon dan lampu sorot interior
- 5) Pekerjaan sistem informasi dan komunikasi
- 6) Pekerjaan sistem tata udara

#### b. Eksterior

- 1) Pekerjaan karoseri bentuk/*body*
- 2) Pekerjaan identitas Mobil Donor Darah
- 3) Pekerjaan pemasangan lampu
- 4) Pekerjaan pemasangan tenda gulung manual
- 5) Pekerjaan bagasi belakang (Outdoor AC dan Genset)
- 6) Pekerjaan dop roda

Mobil yang sudah dimodifikasi di karoseri harus diberikangaransikaroseri minimal 1 tahun berupa jaminan keseluruhan

body, sistem elektrik dan warna cat. Ketentuan klaim garansi dapat berbeda-beda untuk setiap karoseri di wilayahnya.

## B. PERSYARATAN TEKNIS MOBIL DONOR DARAH

Persyaratan teknis Mobil Donor Darah baik dalam pekerjaan interior maupun eksterior dijabarkan dalam Tabel 1. Persyaratan Teknis Mobil Donor Darah.

Tabel 1. Persyaratan Teknis Mobil Donor Darah

| NO                                               | URAIAN                                | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interior</b>                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A. Umum</b>                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                | Lantai                                | Bahan lantai dan penutup mesin dari non porosif, non korosif, anti bakteri dan mudah dibersihkan serta bewarna terang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                                | Langit-langit                         | Plafon dari bahan non porosif, non korosif, anti bakteri dan mudah dibersihkan serta bewarna terang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3                                                | Tempat duduk depan                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan jok disesuaikan dengan yang dimiliki pada mobil <i>built in</i> atau dengan karoseri.</li> <li>Tempat duduk depan terdiri dari kursi pengemudi dan kursi penumpang dengan masing-masing dilengkapi sabuk pengaman.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>B. Furniture/ Peralatan Pengambilan Darah</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                | Kompartemen                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ukuran disesuaikan dengan media interior kendaraan.</li> <li>Dapat menampung peralatan kesehatan, bahan habis pakai, obat dan peralatan lainnya.</li> <li>Berbahan non porosif dan mudah dibersihkan.</li> <li>Minimal menggunakan bahan plywood dengan ketebalan 15 mm dan dilapis dengan acrylic.</li> <li>Pintu model geser berbahan mika yang dilengkapi kunci</li> <li>Terdiri dari 4 ruang lemari: 2 ruang lemari kecil dan 2 ruang lemari panjang (dapat memuat tabung oksigen)</li> </ul>                                                                                                                                               |
| 2                                                | Kursi donor                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan rangka terbuat dari <i>stainless steel</i>, anti bakteri dan mudah dibersihkan.</li> <li>Bahan lentur, mudah dibersihkan, anti bakteri, dan nyaman, minimal vinyl waterproof dengan busa, hindari penggunaan warna merah agar tidak samar dengan warna darah.</li> <li>Terdapat sandaran kepala, posisi sandaran harus bisa disesuaikan</li> <li>Terdapat fitur penopang kaki dan posisi penopang kaki harus bisa disesuaikan</li> <li>Tiap kaki kursi donor dibuat semi permanen dengan memberikan penambahan baut yang dibor ke lantai mobil sehingga kursi tidak berpindah dan dapat dilepas jika akan dilakukan perbaikan.</li> </ul> |
| 3                                                | Kursi kerja petugas pengambilan darah | <ul style="list-style-type: none"> <li>Model dan bahan seperti jenis kursi laboratorium</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| NO | URAIAN                                     | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kursi dapat berputar, dapat diatur posisinya naik turun, memiliki sandaran.</li> <li>• Agar tidak jatuh/ berpindah apabila kendaraan sedang berjalan, kursi harus diberikan pengikat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Meja kerja pengambilan darah               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan terbuat dari <i>stainless steel</i>, anti bakteri dan mudah dibersihkan.</li> <li>• Pada meja bagian atas, ada sekat pembatas untuk membagi set peralatan kesehatan dan BHP pengambilan darah yang digunakan pada masing-masing kursi donor.</li> <li>• Pada meja bagian tengah, terdapat 2 ruang yang terpisah untuk menempatkan hemoscalle dan didesain tahan benturan dan guncangan.</li> <li>• Pada meja bagian bawah terdapat laci untuk penyimpanan peralatan kesehatan dan BHP yang dilengkapi kunci</li> </ul> |
| 5  | <i>Electric Blood transport cooler box</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan polypropylene atau polyethylene</li> <li>• Tahan banting, <i>waterproof</i>, tidak mudah pecah atau berubah bentuk</li> <li>• Tersedia bahan insulasi berbentuk foam <i>polyurethane</i> untuk menjaga suhu penyimpanan</li> <li>• Tersedia kabel listrik</li> <li>• Terdapat indikator suhu</li> <li>• Kapasitas sesuai ketersediaan luas ruang Mobil dan kebutuhan UTD (kapasitas total untuk mobil tipe kecil <math>\pm</math> 25 liter dan untuk mobil tipe besar <math>\pm</math> 50 liter)</li> </ul>            |
| 6  | Arteri klem                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan <i>stainless steel</i>, kokoh dan tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> <li>• Ukuran panjang 14 cm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | Gunting                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan <i>stainless steel</i>, kokoh dan tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> <li>• Jenis gunting operasi lurus tumpul</li> <li>• Ukuran panjang 17 cm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Pinset                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan <i>stainless steel</i>, kokoh dan tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> <li>• Ukuran panjang 14 cm</li> <li>• Jenis pinset anatomis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | <i>Dressing jar</i>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan <i>stainless steel</i>, <i>anti pecah</i>, tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> <li>• Termasuk tutup</li> <li>• Ukuran 8 x 8 cm (tutup diameter 8 cm, tinggi 8 cm)</li> <li>• Bentuk silinder dengan bagian atas dan bawah sama besar untuk mencegah wadah terguling.</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| 10 | <i>Thromol diam / dressing drum</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan <i>stainless steel</i>, <i>anti pecah</i>, tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| NO                                                     | URAIAN                    | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dalam alat terdapat slotted belt dengan penjepit untuk melonggarkan sabuk atau untuk membuka dan menutup alat</li> <li>Ukuran minimal diameter 15cm</li> <li>Bentuk silinder dengan bagian atas dan bawah sama besar untuk mencegah wadah terguling.</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| 11                                                     | Thermometer jar           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan <i>stainless steel</i>, <i>anti pecah</i>, tidak mudah berkarat, dapat disterilkan dengan pemanasan tanpa merusak alat</li> <li>Ukuran panjang 11 cm</li> <li>Jar dilengkapi dengan alas untuk mencegah alat jatuh</li> <li>Sebagai tempat penyimpanan pinset, gunting, arteri klem</li> </ul>                                                                                                                                |
| 12                                                     | Botol spray               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan dari <i>polypropylene</i></li> <li>Sebagai tempat penyimpanan cairan desinfektan</li> <li>Dapat diisi berulang dan memiliki alat semprotan di tutup kepalanya</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13                                                     | <i>Hemoscale electric</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desain <i>simple</i>, <i>compact</i> dan <i>user friendly</i></li> <li>Berfungsi sebagai timbangan darah yang dikontrol dengan mikro komputer agar proses pengumpulan darah aman dan terpercaya</li> <li>Palet timbangan dapat berayun</li> <li>Memiliki alarm yang akan mati sendiri ketika proses pengambilan darah selesai</li> <li>Volume darah dihitung dalam satuan mililiter (ml)</li> <li>Tersedia kabel listrik</li> </ul> |
| 14                                                     | Tensimeter                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alat pengukur tekanan darah secara manual</li> <li>Model aneroid/ jarum</li> <li>Terdiri dari meteran, pengukur tekanan, balon pompa serta selang yang tersambung ke manset</li> <li>Hasil pengukuran dapat diketahui dari angka yang ditunjukkan oleh jarum pada meteran</li> <li>Tersedia dompet/tas penyimpanan alat</li> </ul>                                                                                                  |
| 15                                                     | Rak Tabung                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan rak dari <i>stainless steel</i>, kokoh dan tidak mudah berkarat, mudah dibersihkan</li> <li>Rak terdiri dari 48 lubang</li> <li>Diameter 18 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16                                                     | <i>Blood bag Stripper</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk <i>manual tube stripper</i></li> <li>Bahan <i>Body stainless steel</i>, kokoh dan tidak mudah berkarat</li> <li>Pegangan <i>stripping</i> berbentuk rol: memiliki 2 rol terbuat dari bahan plastisol atau teflon</li> <li>Desain ergonomis untuk sebagai pegangan maupun <i>stripping</i></li> </ul>                                                                                                                       |
| <b>C. Furniture/ Peralatan Seleksi Pendorong Darah</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                                      | Pinset                    | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| NO | URAIAN                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | <i>Dressing jar</i>                 | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | <i>Thermometer jar</i>              | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | <i>Thromol diam / dressing drum</i> | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Hemoglobinometer                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compact dan mudah dibawa</li> <li>• Alat berfungsi untuk pemeriksaan darah kapiler, sampel yang diperiksa alat dengan volume maksimal 20 mikro liter</li> <li>• Pemeriksaan darah dalam jangka waktu 60 detik</li> <li>• Hasil pemeriksaan hemoglobin dalam range 0-25 gr/dl</li> <li>• Tampilan <i>digital display (LED/LCD)</i> dengan satuan g/l atau gr/dl, akurasi alat harus <math>\pm 2\%</math> sesuai standar internasional pengukuran hemoglobin</li> <li>• Alat harus bekerja pada panjang gelombang ganda, satu untuk pengukuran hemoglobin (570 nm) dan satu untuk kompensasi kekeruhan (880 nm).</li> <li>• Minimum 500 hasil dapat disimpan dengan tanggal dan waktuserta data tersebut dapat ditransfer ke printer/ komputer</li> <li>• Alat harus memiliki fasilitas nol otomatis dan beralih ke mode siaga dan waktu henti tidak melebihi 24 jam</li> <li>• <i>Alat harus dapat beroperasi di iklim panas sampai dengan 45° celcius</i></li> <li>• Alat memiliki <i>auto calibration and electronic self test</i></li> <li>• Alat harus berfungsi dengan input listrik 220-240 V 50 Hz dan dapat berfungsi dengan baterai juga</li> <li>• Alat harus memiliki mode <i>power save</i> terutama bila beroperasi dengan baterai</li> </ul> |
| 6  | Auto click                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama lain <i>lancing device</i>, merupakan alat tembak bentuknya seperti pulpen fungsinya mengambil sampel darah</li> <li>• Jarum lubang bor tipis dan kedalaman penetrasi minimum 0,3 mm</li> <li>• Desain lanset khusus sehingga petugas terlindungi dari jarum lancet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | <i>Blood transport cooler box</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan polypropylene atau polyethylene</li> <li>• Tahan banting, <i>waterproof</i>, tidak mudah pecah atau berubah bentuk</li> <li>• Tersedia bahan insulasi berbentuk foam <i>polyurethane</i> untuk menjaga suhu penyimpanan</li> <li>• Ukuran disesuaikan untuk penyimpanan reagen antisera golongan darah</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | <i>Ice Pack Gel</i>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sejenis <i>cold pack</i></li> <li>• Berbentuk botol lempeng</li> <li>• Memiliki bahan <i>casing</i> / kemasan yang kuat, dapat bertahan sampai dengan suhu - 40</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| NO                                                | URAIAN             | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebagai pengganti peranan es batu, dapat dipakai berulang, tidak beracun</li> <li>• Ukuran sesuai kebutuhan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9                                                 | Termometer kontrol | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan bertahan lama, <i>waterproof</i></li> <li>• Penampilan <i>real time display</i> LCD/LED yang menampilkan hasil pengukuran suhu ruangan, dalam satuan <math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Memiliki panel kontrol dan mudah digunakan</li> <li>• Terdapat fungsi kalibrasi temperatur</li> <li>• Baterai <i>built in</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10                                                | Botol spray        | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11                                                | Rak antisera       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan rak dari acrylic, tebal bahan 3 mm</li> <li>• Rak terdiri dari 3 lubang</li> <li>• Ukuran lubang dapat menampung botol antisera golongan darah</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12                                                | Meja Lipat         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan mudah dibersihkan</li> <li>• Struktur kuat dan dapat menahan beban</li> <li>• Meja dapat dilipat dan mudah dibawa kemanapun</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13                                                | Kursi lipat        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan mudah dibersihkan</li> <li>• Struktur kuat dan dapat menahan beban</li> <li>• Kursi dapat dilipat dan mudah dibawa kemanapun</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14                                                | Tenda lipat        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan canopy kain, tidak mudah luntur dan dapat bertahan lama</li> <li>• Dapat menahan sinar UV dan air hujan secara langsung</li> <li>• Tenda dapat dilipat secara manual sesuai penggunaan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15                                                | Container box      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk penyimpanan peralatan dan bahan</li> <li>• Bahan plastik</li> <li>• Kapasitas/ volume sesuai kebutuhan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>D. Furniture/ Peralatan Pemeriksaan Dokter</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                 | Stetoskop          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdiri dari 3 bagian yaitu <i>earpiece</i> yang dipasangkan di telinga, <i>eustachian tube</i> yaitu selang atau pipa yang merupakan perpanjangan <i>earpiece</i> dan <i>chestpiece</i> yaitu membran untuk mengumpulkan suara dari organ tubuh</li> <li>• Model stetoskop dapat <i>single head</i> atau <i>dual head</i></li> <li>• Bahan dapat dari aluminium ringan atau <i>stainless steel</i> atau baja ringan dan plastik</li> <li>• Terdapat 2 katup/ karet telinga (<i>ear tip</i>) dan 1 diafragma sebagai cadangan</li> <li>• Respon akustik baik, daya tahan lama</li> </ul> |
| 2                                                 | Tensimeter         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alat pengukur tekanan darah dapat manual (model aneroid/ jarum) atau digital sesuai kebutuhan <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Model manual terdiri dari meteran, pengukur tekanan, balon pompa serta selang yang tersambung ke manset. Hasil pengukuran dapat diketahui dari angka yang ditunjukkan oleh jarum pada meteran. Tersedia dompet/tas penyimpanan alat.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                       |



| KETERANGAN                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NO                                                 | URAIAN                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                    |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Model digital terdiri dari alat pengukur dengan display digital yang lebar dan kontrol panel serta selang yang tersambung ke manset. Daya dengan baterai (disediakan baterai). Hasil pengukuran terlihat dalam display dan bisa disimpan. Tersedia dompet/tas penyimpanan alat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                                                  | Termometer suhu tubuh | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sebaiknya model <i>thermometer gun</i> untuk efektifitas pelayanan karena pengukuran secara digital dan alat bekerja dengan sistem <i>non-contact</i></li> <li>Mudah dibawa dan dilengkapi daya baterai</li> <li>Hasil pengukuran tercantum dalam display LCD/ LED, satuan <math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>Jarak pengukuran 3-5 cm</li> <li><i>Auto shutdown</i> setelah 30 detik</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| 4                                                  | Timbangan berat badan | <ul style="list-style-type: none"> <li>Berfungsi mengukur berat badan, satuan kilogram (kg)</li> <li>Bahan dapat plastik atau <i>tempered glass</i> dengan daya beban maksimal timbangan minimal 120 kg</li> <li>Dapat menggunakan model manual atau digital               <ul style="list-style-type: none"> <li>Model manual dengan display manual pengukuran angka dan jarum penunjuk, terdapat tombol kalibrasi (setting jarum ke angka nol)</li> <li>Model digital dengan fungsi <i>on/off</i> otomatis, terdapat display LCD/LED yang menunjukkan hasil pengukuran</li> </ul> </li> </ul> |
| 5                                                  | Kotak P3K             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kotak P3K menggunakan standar tempat kerja sesuai Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI Nomor: PER.15/MEN/VII/2008 tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan di Tempat Kerja</li> <li>Pilihan: Kotak A untuk 25 pekerja/buruh atau kurang</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                                  | Meja Lipat            | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7                                                  | Kursi lipat           | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8                                                  | Tenda gulung manual   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan canopy kain, tidak mudah luntur dan dapat bertahan lama</li> <li>Dapat menahan sinar UV dan air hujan secara langsung</li> <li>Tenda dapat ditarik atau digulung secara manual sesuai penggunaan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9                                                  | Container box         | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>E. Furniture/ Peralatan Registrasi Pendoron</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                  | Meja Lipat            | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                                                  | Kursi lipat           | Spesifikasi idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>F. Furniture/ Peralatan Pemulihan Pendoron</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                  | Tabung oksigen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabung oksigen <i>portable</i> minimal 1 tabung dengan kapasitas/volume minimal <math>0.5 \text{ m}^3</math></li> <li>Regulator oksigen dan selangnya dilengkapi dengan Flowmeter yang dapat diatur: 0 – 15 lpm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| NO                               | URAIAN                 | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabung oksigen harus memiliki dudukan khusus untuk penyimpanannya yang melekat pada dinding mobil agar tidak jatuh saat kendaraan sedang berjalan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2                                | <i>Velbed</i>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan rangka alumunium</li> <li>• Bahan kain filamin <i>double coating</i></li> <li>• Bisa dilipat/ digulung dilengkapi dengan tas untuk penyimpanan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sistem Pengelolaan Sampah</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                | Tempat sampah          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan terbuat dari plastik disertai penutup</li> <li>• Terdapat pedal injakan membuka tempat sampah</li> <li>• Kapasitas/ volume tempat sampah sesuai kebutuhan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                | Wadah Limbah Infeksius | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan terbuat dari plastik disertai penutup</li> <li>• Terdapat pedal injakan membuka tempat sampah</li> <li>• Kapasitas/ volume tempat sampah sesuai kebutuhan</li> <li>• Wadah terdiri 2 jenis Limbah Infeksius dan Limbah Tajam</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sistem Kelistrikan</b>        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                | <i>Inverter</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapasitas minimum 1000 VA (<i>sinus wave</i>).</li> <li>• Dilengkapi <i>Overload Alarm</i> (alarm berbunyi saat kelebihan beban).</li> <li>• <i>Battery Lowshutdown</i> (baterai lemah otomatis non aktif).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                                | Lampu penerangan       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disediakan lampu penerangan pada plafon.</li> <li>• Lampu plafon : LED dengan output minimal 200 Lux (disesuaikan dengan ukuran mobil)</li> <li>• Jumlah lampu plafon disesuaikan dengan tipe mobil: Mobil Donor Darah tipe kecil disediakan 1 lampu, Mobil Donor Darah tipe besar disediakan 2 lampu</li> <li>• Lampu sorot berjumlah 2 buah dengan masing-masing outputnya minimal 500 lux untuk tindakan.</li> <li>• Lampu sorot dipasang dan dapat digeser atau diatur sesuai kebutuhan (atau disesuaikan dengan posisi kursi donor).</li> </ul> |
| 3                                | Genset                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harus terdapat pemisahan sumber listrik yang dipakai oleh kendaraan dan yang dipakai oleh peralatan untuk pengambilan darah.</li> <li>• Genset digunakan apabila penyelenggara tidak dapat menyediakan sumber listrik dari PLN.</li> <li>• Kapasitas genset harus disesuaikan dengan kebutuhan, dilengkapi kabel yang cukup panjang.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| 4                                | Kabel <i>roll</i>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahan minimal dari plastik</li> <li>• Tebal kabel tembaga 1 mm, spesifikasi kabel 3x1 mm</li> <li>• Voltase 300 V – 500 V</li> <li>• Maksimal tegangan 10 A</li> <li>• Alat memiliki 4 lubang stop kontak yang masing-masing memiliki tutup</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| KETERANGAN                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NO                                     | URAIAN                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel memiliki panjang 50 m dapat ditarik/gulung kembali dengan tuas yang telah tersedia di alat</li> <li>Terdapat pegangan dan kaki penyangga dari besi tebal</li> <li>Tidak mudah penyok atau patah</li> <li>Dengan <i>Overheat Protection</i> yang akan memutus aliran listrik secara otomatis jika terjadi kelebihan beban</li> <li>Memiliki standar SNI</li> </ul> |
| 5                                      | Legran                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fungsi untuk menghubungkan arus listrik mesin genset</li> <li>Stop kontak <i>panel mouting + plug mounting</i></li> <li>3 Phase 4 Pin 16 A 380-415 V</li> <li>Sertifikasi IP44</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| <b>Sistem Informasi dan Komunikasi</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                      | Sistem komunikasi           | Frekuensi yang dipakai sesuai peraturan perundangan yang berlaku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                                      | <i>Outlet antenna coax</i>  | Sesuai dengan sistem komunikasi yang dipakai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                      | Interkom                    | Ada komunikasi interkom antara kabin depan dan belakang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                      | GPS                         | Minimal dapat menampilkan keberadaan mobil donor darah pada suatu daerah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                      | <i>Sound system</i>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radio DVD = USB</li> <li>4 buah <i>speaker, inverter, mic, wireles-converter, subwofer, power, pre am, lighter</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6                                      | Televisi                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV LED dengan ukuran minimal 19 inc</li> <li>Instalasi: <i>Wall Hanging</i></li> <li>Disertai <i>manual book</i> dan <i>remote control</i> sebanyak 1 unit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sistem Tata Udara</b>               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                      | <i>AC (Air Conditioner)</i> | Minimal <i>Double Blower</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                      | AC Split                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Terdiri dari 2 bagian yaitu <i>Indoor Unit AC</i> dan <i>Outdoor Unit AC</i></li> <li>Kapasitas minimal ½ PK</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3                                      | <i>Exhaust Fan</i>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disediakan minimal 1 buah <i>exhaust fan</i> pada mobil donor darah tipe besar, sebagai sirkulasi udara di <i>roof</i> dan difungsikan sebagai <i>emergency exit</i></li> <li>Ukuran lubang <i>exhaust fan</i> minimal 500 mm x 500 mm</li> </ul>                                                                                                                       |
| <b>Perlengkapan Pendukung</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                      | Alat pemadam kebakaran      | Jenis alat pemadam api ringan <i>water mist</i> berbahan foam berukuran 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                      | Jam digital                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disediakan minimal 1 buah jam digital sebagai penunjuk waktu</li> <li>Disain dan ukuran jam menyesuaikan atau standar karoseri.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                      | Stop kontak                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jumlah stop kontak disesuaikan dengan kebutuhan peralatan</li> <li>Menggunakan kabel standar SNI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5                                      | Sekat driver                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahan sekat kaca</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| NO                   | URAIAN                                      | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                             | • Bentuk <i>sliding</i> tanpa <i>gordyn</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Eksterior</b>     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                    | Model                                       | Minibus modifikasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                    | Dimensi                                     | Dapat menampung peralatan dan memungkinkan petugas melakukan tindakan pengambilan darah pendonor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                    | Landasan                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Landasan Kendaraan Bermotor adalah rangka kendaraan bermotor yang belum dilengkapi dengan rumah-rumah sebagian atau utuh.</li> <li>Perlu dilakukan Uji Landasan.</li> <li>Instansi yang mengeluarkan pengesahan Uji Tipe Landasan Kendaraan dan Emisi adalah Kementerian Perhubungan Dirjen Perhubungan Darat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4                    | Warna                                       | Warna Putih dengan diberikan list warna merah darah pada samping kiri dan kanan bagian bawah badan kendaraan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5                    | Ban                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Standar ban radial tubeless.</li> <li>Handal di segala medan.</li> <li>Tersedia ban cadangan</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6                    | Logo dan tulisan                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulisan Mobil Donor Darah bewarna merah darah dengan posisi di bagian depan dan belakang dengan peletakan tulisan sesuai ilustrasi tampak Mobil Donor Darah</li> <li>Bentuk dan warna logo UTD sesuai dengan yang dimiliki atau menggunakan logo pemilik UTD dengan peletakan tulisan sesuai ilustrasi tampak Mobil Donor Darah</li> <li>Tulisan nama dan nomor telepon UTD bewarna hitam dengan peletakan tulisan sesuai ilustrasi tampak Mobil Donor Darah</li> <li>Bentuk dan warna tulisan slogan UTD sesuai yang dimiliki UTD dengan peletakan tulisan sesuai ilustrasi tampak Mobil Donor Darah</li> <li>Substansi kalimat slogan UTD sesuai kreatifitas UTD</li> <li>Apabila terdapat logo sponsor, maksimal berukuran 20x50 cm dengan peletakan tulisan sesuai ilustrasi tampak Mobil Donor Darah</li> <li>Bahan <i>cutting</i> stiker tipe reflektif.</li> </ul> |
| <b>Asesoris Lain</b> |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7                    | Sistem kemudi                               | <i>Power steering</i> (bawaan pabrik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8                    | Kaca                                        | <i>Tempered</i> min 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                   | Kaca depan dan samping kiri kanan pengemudi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaca depan gelap (60%)</li> <li>Kaca samping gelap (80%)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9                    | Kaca film kabin belakang                    | Gelap (80 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| NO | URAIAN                                | KETERANGAN                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <i>Insulation</i>                     | Menggunakan material yang mempunyai nilai resisten tinggi untuk menghambat panas dan mengurangi kebisingan.                                                                     |
| 11 | Sensor parkir dan/atau spion belakang | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spion kendaraan bawaan kabin asli</li> <li>• Sensor Parkir bisa opsional.</li> </ul>                                                   |
| 12 | Kabin depan dan kabin belakang        | Kabin depan dan kabin belakang dipisahkan.                                                                                                                                      |
| 13 | Lampu bantu <i>hazard</i>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dipasang di sekeliling <i>body</i> mobil</li> <li>• Mengikuti UU Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan</li> </ul> |
| 14 | <i>Sling/ winch</i>                   | Bawaan Pabrik                                                                                                                                                                   |
| 15 | Perlengkapan kendaraan                | <i>Tool Kit</i> , Dongkrak, Ban Cadangan, Slang penyambung <i>knalpot</i> , Palu pemecah kaca                                                                                   |



## BAB III

### SPESIFIKASI DAN LAYOUT MOBIL DONOR DARAH

Dalam pedoman ini, spesifikasi dan layout Mobil Donor Darah dibagi menjadi 2 jenis, yaitu Mobil Donor Darah tipe kecil berisi 2 (dua) kursi donor dan Mobil Donor Darah tipe besar berisi 4 (empat) kursi donor. Pembagian tipe tersebut dimaksudkan untuk memberikan alternatif pilihan tipe Mobil Donor Darah sesuai dengan kemampuan UTD dan kondisi di wilayah kerjanya.

#### A. MOBIL DONOR DARAH TIPE KECIL (2 KURSI DONOR)

##### 1. Spesifikasi Teknis

Pada umumnya yang banyak ditemui di lapangan adalah Mobil Donor Darah tipe kecil dengan menggunakan sistem modifikasi dari mobil standar keluaran pabrikan.

Tabel 2. Spesifikasi Teknis Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor).

| NO       | URAIAN                           | MATERIAL                                      | KAROSERI | UTD |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----|
| <b>A</b> | <b>Jenis Kendaraan</b>           |                                               |          |     |
|          | Model                            | Mini Bus                                      | √        |     |
| <b>B</b> | <b>Konstruksi</b>                |                                               |          |     |
| 1        | Rangka utama                     | Basic kendaraan chassis                       | √        |     |
| 2        | Dimensi (lebar, panjang, tinggi) | Basic kendaraan chassis                       | √        |     |
| 3        | Lantai                           | Basic kendaraan chassis, finishing vinyl      | √        |     |
| 4        | Mesin                            | 2400 - 3000 cc                                | √        |     |
| 5        | Pintu kanan depan                | 1 buah model swing                            | √        |     |
| 6        | Pintu kiri depan                 | 1 buah model swing                            | √        |     |
| 7        | Pintu kiri tengah                | 1 buah model swing/sliding                    | √        |     |
| 8        | Pintu belakang                   | 1 buah model hatchback                        | √        |     |
| 9        | Roda                             | Off Road velg Minimal 15"                     | √        |     |
| <b>C</b> | <b>Eksterior</b>                 |                                               |          |     |
| 1        | Bagasi samping                   | Tidak pakai                                   | √        |     |
| 2        | Bagasi dalam                     | Tidak pakai                                   | √        |     |
| 3        | Bagasi belakang                  | Model                                         | √        |     |
| 4        | Jenis kaca depan dan wiper       | Laminated glass / standar                     | √        |     |
| 5        | Kaca depan                       | Dengan karet, kaca film 60%                   | √        |     |
| 6        | Kaca samping                     | Tempered glass model blok mati, kaca film 80% | √        |     |
| 7        | Kaca belakang                    | Tempered glass warna euro grey, kaca film 80% | √        |     |
| 8        | Insulation                       | Polyuretane spray PU                          | √        |     |
| 9        | Lampu belakang                   | Bawaan pabrik atau standar karoseri           | √        |     |
| 10       | Lampu plafon                     | Minimal 1 buah                                | √        |     |

| NO       | URAIAN                          | MATERIAL                                                                                                                                                                                       | KAROSERI | UTD |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 11       | Lampu sorot                     | Minimal 1 buah                                                                                                                                                                                 | √        |     |
| 12       | Lampu depan                     | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 13       | Lampu <i>bumper</i> depan       | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 14       | Sistem kemudi                   | 1 set (bawaan pabrik)                                                                                                                                                                          | √        |     |
| <b>D</b> | <b>Eksterior Khusus</b>         |                                                                                                                                                                                                |          |     |
|          | <i>Dop</i> roda                 | Pakai, <i>coated</i>                                                                                                                                                                           | √        |     |
| <b>E</b> | <b>Interior</b>                 |                                                                                                                                                                                                |          |     |
| 1        | Plafon samping                  | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                                                                                                                                                   | √        |     |
| 2        | Plafon tengah                   | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                                                                                                                                                   | √        |     |
| 3        | Dinding dalam                   | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                                                                                                                                                   | √        |     |
| 4        | <i>Dashboard</i>                | Fiber Cetak                                                                                                                                                                                    | √        |     |
| 5        | Inverter                        | 1 set                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 6        | Genset                          | 1 dengan kapasitas 2 kVA                                                                                                                                                                       | √        |     |
| 7        | Kabel <i>roll</i>               | 1 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 8        | Legran                          | 1 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 9        | Sistem komunikasi               | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 10       | <i>Outlet antenna coax</i>      | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 11       | Interkom                        | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 12       | GPS                             | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                            | √        |     |
| 13       | <i>Sound system</i>             | 1 set                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 14       | Televisi                        | 1 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 15       | AC                              | <i>Roof Top</i> SD 8                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 16       | <i>AC split</i>                 | 1 set                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 17       | <i>Exhaust Fan</i>              | 1 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 18       | Alat pemadam kebakaran          | 1 buah, ditempel di dinding sesuai persyaratan                                                                                                                                                 | √        |     |
| 19       | Jam digital                     | Pakai                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 20       | Sekat <i>driver</i>             | 1 set                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 21       | Stop kontak                     | minimal 6 outlet:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>2 outlet untuk setiap kursi donor (total 4 outlet)</li> <li>Minimal 2 outlet berada di tengah untuk kebutuhan peralatan</li> </ul> | √        |     |
| 22       | Kaca spion                      | Pakai                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 23       | Palu pemecah kaca               | 2 buah model rso                                                                                                                                                                               | √        |     |
| 24       | <i>Jack Stand</i>               | 4 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 25       | Slang penyambung <i>knalpot</i> | 1 buah                                                                                                                                                                                         | √        |     |
| 26       | Sensor Parkir                   | 1 set                                                                                                                                                                                          | √        |     |

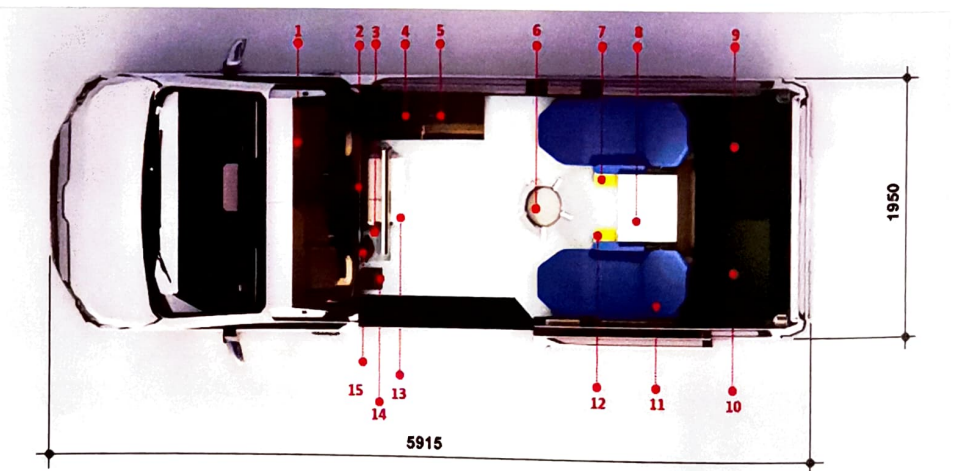
| NO       | URAIAN                                             | MATERIAL                                                                             | KAROSERI | UTD |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 27       | Manual book operasional Mobil Donor Darah          | 1 buah                                                                               | √        |     |
| <b>F</b> | <b>Model Jok</b>                                   |                                                                                      |          |     |
|          | Tempat Duduk Depan                                 | bahan standar                                                                        | √        |     |
| <b>G</b> | <b>Furniture/ Peralatan Pengambilan Darah</b>      |                                                                                      |          |     |
| 1        | Kompartemen                                        | 1 buah                                                                               | √        |     |
| 2        | Kursi donor                                        | 2 buah                                                                               | √        |     |
| 3        | Kursi kerja petugas pengambilan darah              | 1 buah                                                                               | √        |     |
| 4        | Meja kerja pengambilan darah                       | 1 buah                                                                               | √        |     |
| 5        | Electric Blood transport cooler box                | 1 buah (kapasitas total $\pm 25$ liter)                                              | √        |     |
| 6        | Arteri klem                                        | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 7        | Gunting                                            | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 8        | Pinset                                             | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 9        | Dressing jar                                       | 1 buah (penyimpanan alcohol swab dan plester)                                        | +/-      | √   |
| 10       | Thromol diam / dressing drum                       | 1 buah (penyimpanan kassa)                                                           | +/-      | √   |
| 11       | Thermometer jar                                    | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 12       | Botol spray                                        | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 13       | Hemoscale electric                                 | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 14       | Tensimeter                                         | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 15       | Rak Tabung                                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 16       | Blood bag Stripper                                 | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>H</b> | <b>Furniture/ Peralatan Seleksi Pendoron Darah</b> |                                                                                      |          |     |
| 1        | Pinset                                             | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 2        | Dressing jar                                       | 4 buah (penyimpanan alcohol swab & plester, lancet, paper slide dan batang pengaduk) | +/-      | √   |
| 3        | Thermometer jar                                    | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 4        | Thromol diam / dressing drum                       | 1 buah (penyimpanan kassa)                                                           | +/-      | √   |
| 5        | Hemoglobinometer                                   | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 6        | Auto click                                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 7        | Blood transport cooler box                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 8        | Ice Pack Gel                                       | Secukupnya                                                                           | +/-      | √   |
| 9        | Termometer kontrol                                 | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 10       | Botol spray                                        | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 11       | Rak antisera                                       | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 12       | Meja Lipat                                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 13       | Kursi lipat                                        | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 14       | Tenda lipat                                        | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 15       | Container box                                      | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>I</b> | <b>Furniture/ Peralatan Pemeriksaan Dokter</b>     |                                                                                      |          |     |
| 1        | Stetoskop                                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |



| NO                                               | URAIAN                 | MATERIAL       | KAROSERI | UTD |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------|-----|
| 2                                                | Tensimeter             | 1 buah         | +/-      | √   |
| 3                                                | Termometer suhu tubuh  | 1 buah         | +/-      | √   |
| 4                                                | Timbangan berat badan  | 1 buah         | +/-      | √   |
| 5                                                | Kotak P3K              | 1 buah         | +/-      | √   |
| 6                                                | Meja Lipat             | 1 buah         | +/-      | √   |
| 7                                                | Kursi lipat            | 2 buah         | +/-      | √   |
| 8                                                | Tenda gulung manual    | 1 buah         | √        |     |
| 9                                                | Container box          | 1 buah         | +/-      | √   |
| <b>J Furniture/ Peralatan Pemulihan Pendoror</b> |                        |                |          |     |
| 1                                                | Tabung oksigen         | 1 buah         | √        |     |
| 2                                                | Velbed                 | 1 buah         | +/-      | √   |
| <b>K Furniture Registrasi Pendoror</b>           |                        |                |          |     |
| 1                                                | Meja Lipat             | 1 buah         | +/-      | √   |
| 2                                                | Kursi lipat            | Minimal 2 buah | +/-      | √   |
| <b>L Sistem Pengelolaan Sampah</b>               |                        |                |          |     |
| 1                                                | Tempat sampah          | Minimal 1 buah | +/-      | √   |
| 2                                                | Wadah Limbah Infeksius | Minimal 2 buah | +/-      | √   |

## 2. Layout

- |                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. TEMPAT DUDUK DEPAN                    | 9. OUTDOOR UNIT AC                      |
| 2. TELEVISI                              | 10. GENSET                              |
| 3. INDOOR UNIT AC                        | 11. KURSI DONOR                         |
| 4. KOMPARTEMEN                           | 12. WADAH LIMBAH TAJAM                  |
| 5. TABUNG OKSIGEN                        | 13. ELECTRIC BLOOD TRANSPORT COOLER BOX |
| 6. KURSI KERJA PETUGAS PENGAMBILAN DARAH | 14. TEMPAT SAMPAH                       |
| 7. WADAH LIMBAH INFEKSIUS                | 15. APAR                                |
| 8. MEJA KERJA PENGAMBILAN DARAH          |                                         |



Gambar 2.  
Layout Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor)

## 3. Ilustrasi Tampak

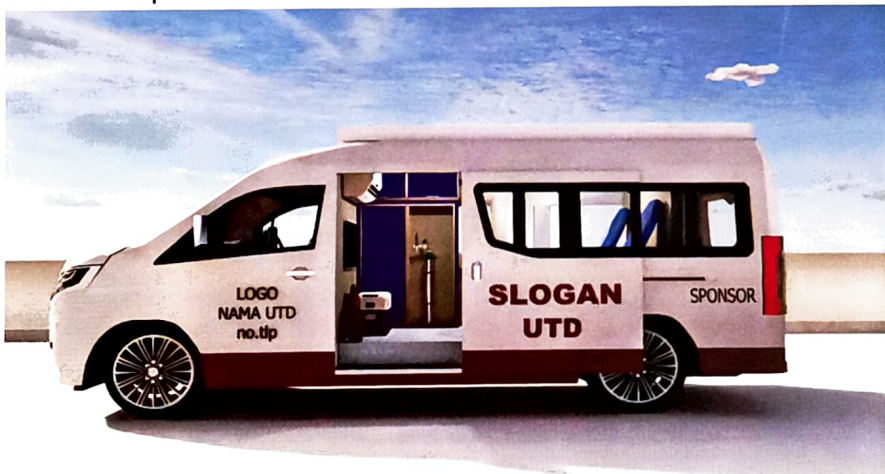




Gambar 3.

Ilustrasi Tampak Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor)

#### 4. Ilustrasi Perspektif





Gambar 4.

Ilustrasi Perspektif Mobil Donor Darah Tipe Kecil (2 Kursi Donor)

**B. MOBIL DONOR DARAH TIPE BESAR (4 KURSI DONOR)**

1. *Spesifikasi Teknis*

Pada umumnya yang banyak ditemui di lapangan adalah Mobil Donor Darah tipe besar dengan menggunakan sistem pembuatan bentuk atau karoseri.

Tabel 3. Spesifikasi Teknis Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor).

| NO | URAIAN          | MATERIAL              | KAROSERI                                                   | UTD |
|----|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| A  | Jenis Kendaraan |                       |                                                            |     |
|    | Model           | Mini Bus              | √                                                          |     |
| B  | Konstruksi      |                       |                                                            |     |
|    | 1               | Rangka utama dan atap | Square tube & UNP, memakai peredam panas                   | √   |
|    | 2               | Plat panel            | Plat galvanil t = 1.1 mm                                   | √   |
|    | 3               | Lantai                | Plat hitam polos t=2,00 mm, dilapis spon AC & karpet vinyl | √   |

| NO                        | URAIAN                            | MATERIAL                                                     | KAROSERI | UTD |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 4                         | <i>Engine flap</i>                | Fiber cetak                                                  | √        |     |
| 5                         | <i>Cowel</i> depan - belakang     | Fiber cetak                                                  | √        |     |
| 6                         | <i>Bumper</i> depan - belakang    | Fiber cetak                                                  | √        |     |
| 7                         | <i>Wheel housing</i>              | Plat                                                         | √        |     |
| 8                         | Pintu kanan depan                 | Tidak pakai, sesuai peraturan ditjendat                      | √        |     |
| 9                         | Pintu kiri depan                  | Satu buah <i>model swing</i>                                 | √        |     |
| 10                        | Pintu kiri & kanan tengah         | Masing-masing 1 buah model <i>swing/sliding</i>              | √        |     |
| <b>C Eksterior</b>        |                                   |                                                              |          |     |
| 1                         | Bagasi samping                    | Bagasi luar untuk <i>tools</i>                               | √        |     |
| 2                         | Bagasi dalam                      | Tidak pakai                                                  | √        |     |
| 3                         | Bagasi belakang                   | Model                                                        | √        |     |
| 4                         | Jenis kaca depan dan <i>wiper</i> | <i>Laminated glass</i> / standar                             | √        |     |
| 5                         | Kaca samping                      | <i>Tempered glass</i> model blok mati, kaca film 80%         | √        |     |
| 6                         | Kaca depan                        | Dengan karet, kaca film 60%                                  | √        |     |
| 7                         | Kaca belakang                     | <i>Tempered glass</i> warna <i>euro grey</i> , kaca film 80% | √        |     |
| 8                         | <i>Insulation</i>                 | <i>Polyuretane spray PU</i>                                  | √        |     |
| 9                         | Lampu belakang                    | Bawaan pabrik atau standar karoseri                          | √        |     |
| 10                        | Lampu plafon                      | Minimal 1 buah                                               | √        |     |
| 11                        | Lampu sorot                       | Minimal 1 buah                                               | √        |     |
| 12                        | Lampu depan                       | Bawaan pabrik atau standar karoseri                          | √        |     |
| 13                        | Lampu <i>bumper</i> depan         | Bawaan pabrik atau standar karoseri                          | √        |     |
| 14                        | Sistem kemudi                     | 1 set (bawaan pabrik)                                        | √        |     |
| <b>D Eksterior Khusus</b> |                                   |                                                              |          |     |
|                           | <i>Dop</i> roda                   | Pakai, <i>coated</i>                                         | √        |     |
| <b>E Interior</b>         |                                   |                                                              |          |     |
| 1                         | Plafon samping                    | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                 | √        |     |
| 2                         | Plafon tengah                     | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                 | √        |     |
| 3                         | Dinding dalam                     | <i>Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)</i>                 | √        |     |
| 4                         | <i>Dashboard</i>                  | Fiber Cetak                                                  | √        |     |
| 5                         | Inverter                          | 1 set                                                        | √        |     |
| 6                         | Genset                            | 1 dengan kapasitas 2 kVA                                     | √        |     |
| 7                         | Kabel <i>roll</i>                 | 1 buah                                                       | √        |     |
| 8                         | Legran                            | 1 buah                                                       | √        |     |
| 9                         | Sistem komunikasi                 | Bawaan pabrik atau standar karoseri                          | √        |     |



| NO                                              | URAIAN                                           | MATERIAL                                                                                                                                                                                        | KAROSERI | UTD |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 10                                              | <i>Outlet antenna coax</i>                       | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                             | √        |     |
| 11                                              | Interkom                                         | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                             | √        |     |
| 12                                              | GPS                                              | Bawaan pabrik atau standar karoseri                                                                                                                                                             | √        |     |
| 13                                              | <i>Sound system</i>                              | 1 set                                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 14                                              | Televisi                                         | 1 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 15                                              | AC                                               | <i>Roof Top SD 8</i>                                                                                                                                                                            | √        |     |
| 16                                              | <i>AC split</i>                                  | 1 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 17                                              | Exhaust Fan                                      | 1 buah berfungsi sebagai <i>emergency exit</i>                                                                                                                                                  | √        |     |
| 18                                              | Alat pemadam kebakaran                           | 1 buah, ditempel di dinding sesuai persyaratan                                                                                                                                                  | √        |     |
| 19                                              | Jam digital                                      | Pakai                                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 20                                              | Sekat <i>driver</i>                              | 1 set                                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 21                                              | Stop kontak                                      | minimal 10 outlet:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>2 outlet untuk setiap kursi donor (total 8 outlet)</li> <li>Minimal 2 outlet berada di tengah untuk kebutuhan peralatan</li> </ul> | √        |     |
| 22                                              | Kaca spion                                       | Pakai                                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 23                                              | Palu pemecah kaca                                | 4 buah model rso                                                                                                                                                                                | √        |     |
| 24                                              | <i>Jack Stand</i>                                | 4 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 25                                              | Slang penyambung <i>knalpot</i>                  | 1 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 26                                              | Sensor Parkir                                    | 1 set                                                                                                                                                                                           | √        |     |
| 27                                              | <i>Manual book</i> operasional Mobil Donor Darah | 1 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| <b>F Model Jok</b>                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                 |          |     |
|                                                 | Tempat Duduk Depan                               | bahan standar                                                                                                                                                                                   | √        |     |
| <b>G Furniture/ Peralatan Pengambilan Darah</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                 |          |     |
| 1                                               | Kompartemen                                      | 1 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 2                                               | Kursi donor                                      | 4 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 3                                               | Kursi kerja petugas pengambilan darah            | 2 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 4                                               | Meja kerja pengambilan darah                     | 2 buah                                                                                                                                                                                          | √        |     |
| 5                                               | <i>Electric Blood transport cooler box</i>       | 1 buah (kapasitas total $\pm$ 50 liter) atau 2 buah (kapasitas masing-masing @ $\pm$ 25 liter)                                                                                                  | √        |     |
| 6                                               | Arteri klem                                      | 4 buah                                                                                                                                                                                          | +/-      | √   |
| 7                                               | Gunting                                          | 2 buah                                                                                                                                                                                          | +/-      | √   |
| 8                                               | Pinset                                           | 2 buah                                                                                                                                                                                          | +/-      | √   |
| 9                                               | <i>Dressing jar</i>                              | 2 buah (penyimpanan alcohol swab dan plester)                                                                                                                                                   | +/-      | √   |

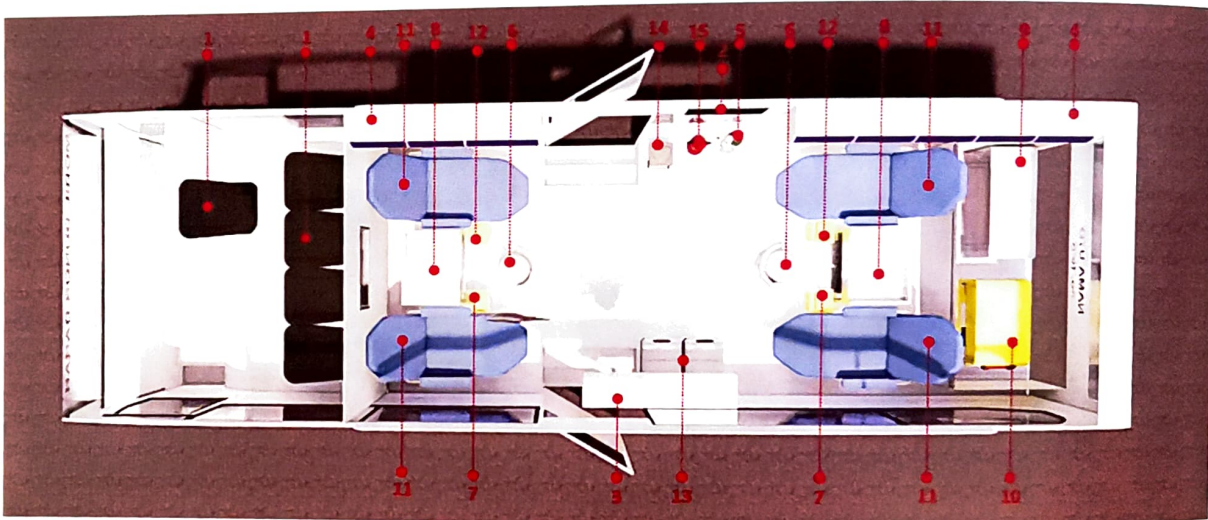


| NO                                                   | URAIAN                              | MATERIAL                                                                             | KAROSERI | UTD |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 10                                                   | <i>Thromol diam / dressing drum</i> | 2 buah (penyimpanan kassa)                                                           | +/-      | √   |
| 11                                                   | Thermometer jar                     | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 12                                                   | Botol spray                         | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 13                                                   | Hemoscale electric                  | 4 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 14                                                   | Tensimeter                          | 4 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 15                                                   | Rak Tabung                          | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 16                                                   | <i>Blood bag Stripper</i>           | 4 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>H Furniture/ Peralatan Seleksi Pendoror Darah</b> |                                     |                                                                                      |          |     |
| 1                                                    | Pinset                              | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 2                                                    | <i>Dressing jar</i>                 | 4 buah (penyimpanan alcohol swab & plester, lancet, paper slide dan batang pengaduk) | +/-      | √   |
| 3                                                    | <i>Thermometer jar</i>              | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 4                                                    | <i>Thromol diam / dressing drum</i> | 1 buah (penyimpanan kassa)                                                           | +/-      | √   |
| 5                                                    | Hemoglobinometer                    | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 6                                                    | Auto click                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 7                                                    | <i>Blood transport cooler box</i>   | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 8                                                    | <i>Ice Pack Gel</i>                 | Secukupnya                                                                           | +/-      | √   |
| 9                                                    | Termometer kontrol                  | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 10                                                   | Botol spray                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 11                                                   | Rak antisera                        | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 12                                                   | Meja Lipat                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 13                                                   | Kursi lipat                         | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 14                                                   | Tenda lipat                         | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 15                                                   | <i>Container box</i>                | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>I Furniture/ Peralatan Pemeriksaan Dokter</b>     |                                     |                                                                                      |          |     |
| 1                                                    | Stetoskop                           | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 2                                                    | Tensimeter                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 3                                                    | Termometer suhu tubuh               | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 4                                                    | Timbangan berat badan               | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 5                                                    | Kotak P3K                           | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 6                                                    | Meja Lipat                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 7                                                    | Kursi lipat                         | 2 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 8                                                    | Tenda gulung manual                 | Masing-masing kiri dan kanan sebanyak 1 buah                                         | √        |     |
| 9                                                    | <i>Container box</i>                | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>J Furniture/ Peralatan Pemulihan Pendoror</b>     |                                     |                                                                                      |          |     |
| 1                                                    | Tabung oksigen                      | 1 buah, ada pengaitnya agar mempertahankan posisi dan tidak jatuh                    | √        |     |
| 2                                                    | <i>Velbed</i>                       | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| <b>K Furniture Registrasi Pendoror</b>               |                                     |                                                                                      |          |     |
| 1                                                    | Meja Lipat                          | 1 buah                                                                               | +/-      | √   |
| 2                                                    | Kursi lipat                         | Minimal 2 buah                                                                       | +/-      | √   |

| NO | URAIAN                    | MATERIAL       | KAROSERI | UTD |
|----|---------------------------|----------------|----------|-----|
| L  | Sistem Pengelolaan Sampah |                |          |     |
| 1  | Tempat sampah             | Minimal 2 buah | +/-      | √   |
| 2  | Wadah Limbah Infeksius    | Minimal 4 buah | +/-      | √   |

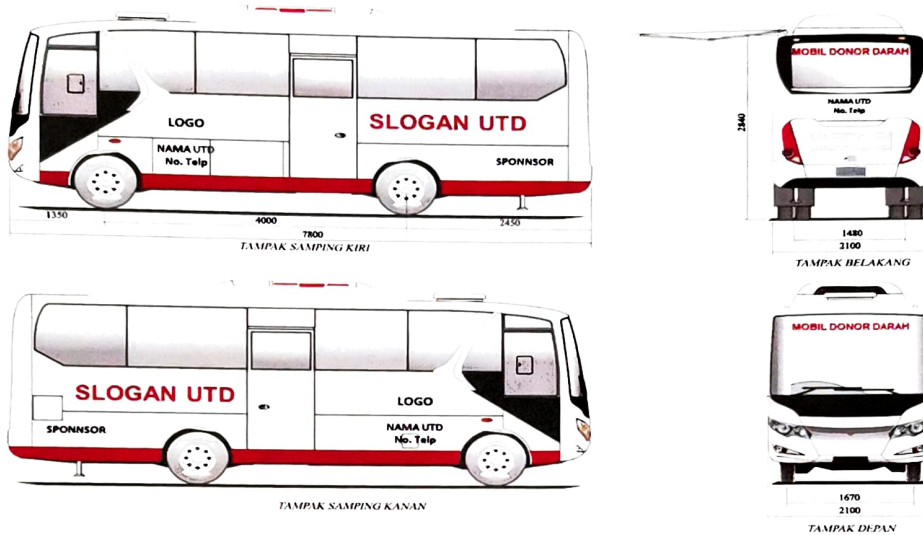
## 2. Layout

1. TEMPAT DUDUK DEPAN
2. TELEVISI
3. INDOOR UNIT AC
4. KOMPARTEMEN
5. TABUNG OKSIGEN
6. KURSI KERJA PETUGAS PENGAMBILAN DARAH
7. WADAH LIMBAH INFEKSIUS
8. MEJA KERJA PENGAMBILAN DARAH
9. OUTDOOR UNIT AC
10. GENSET
11. KURSI DONOR
12. WADAH LIMBAH TAJAM
13. COOL BOX
14. TEMPAT SAMPAH
15. APAR



Gambar 5.  
Layout Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor)

### 3. Ilustrasi Tampak



Gambar 6.

Ilustrasi Tampak Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor)

### 4. Ilustrasi Perspektif



Gambar 7.

Ilustrasi Perspektif Mobil Donor Darah Tipe Besar (4 Kursi Donor)



## BAB IV

# PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MOBIL DONOR DARAH

### A. TUJUAN PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN

Agar Mobil Donor Darah dalam kondisi laik operasional seiring dengan lama pemakaiannya, maka diperlukan pemeliharaan dan perawatan terhadap mobil tersebut. Dengan pemeliharaan dan perawatan yang rutin dan berkala, diharapkan Mobil Donor Darah selalu dalam kondisi siap digunakan untuk penyelenggaraan kegiatan donor darah.

### B. PROSEDUR PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MOBIL DONOR DARAH

Unit Transfusi Darah harus menyediakan petugas yang bertanggung jawab untuk melakukan pemeliharaan dan perawatan Mobil Donor Darah diantaranya:

- Melakukan pemeriksaan dan memastikan kendaraan Mobil Donor Darah siap pakai
- Mengisi catatan pemakaian kendaraan
- Menjaga kebersihan kendaraan
- Memonitor jadwal *service* kendaraan
- Dapat menjadi supir kendaraan pada saat melakukan pelayanan

Prosedur perawatan dan pemeliharaan Mobil Donor Darah sebagai berikut:

- a. Perawatan Mobil
  - Mencucimobil setelah pemakaian atau kondisi mobil dalam keadaan kotor
  - Melakukan pemanasan mesin mobil setiap pagi selama 10 menit
  - Memeriksa bahan bakar mobil setiap hari
- b. Perawatan Mesin
  - Mengganti oli mesin setiap 5.000 km
  - Mengganti oli gardan setiap 20.000 km
  - Melakukan *service* ringan setiap 5.000 km
  - Melakukan *service* berkala di bengkel terpercaya atau bengkel yang ditunjuk oleh karoseri di masing-masing wilayahnya
- c. Perawatan Roda
  - Memeriksa tekanan ban 1 minggu sekali
  - Melakukan *spooring* dan *balancing* bila roda terasa tidak sesuai
  - Mengganti ban bila bunga-bunga ban telah tampak tipis
- d. Perawatan AC
  - Memeriksa tanggal pengisian freon AC
  - Memeriksa kedinginan AC setiap hari saat memanasi mobil
  - Melakukan *service* AC setiap 3 bulan sekali
- e. Perawatan Instrumen Pendukung Lainnya



- Memeriksa lampu depan dan belakang, kedipan lampu *hazard*, lampu dim setiap hari.
  - Melakukan pencatatan kondisi dari peralatan secara berkala.
  - Apabila terdapat kerusakan atau tidak laik pakai, segera melaporkan hal tersebut kepada ke penanggung jawab UTD
- f. Pemeriksaan Alat-Alat dan Kelengkapan Mobil Donor Darah
- Melakukan pengecekan ketersediaan oksigen dan peralatan pada tabung oksigen.
  - Melakukan pengecekan ketersediaan kelengkapan peralatan donor darah.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pedoman Desain Tipikal Mobil Donor Darah diharapkan dapat dijadikan rujukan oleh pengelola Unit Transfusi Darah dalam merencanakan, mengadakan, mengoperasikan, dan memelihara Mobil Donor Darah. Persyaratan-persyaratan yang lebih spesifik dan/atau bersifat alternatif disesuaikan oleh masing-masing berdasarkan kondisi dan kesiapan di daerah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi. 2008. Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI Nomor: PER.15/MEN/VII/2008 tentang Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan di Tempat Kerja. Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi. Jakarta
- Kementerian Kesehatan. 2015. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan. 2019. Pedoman Teknis Ambulans. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan. 2021. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Risiko Sektor Kesehatan. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009, No. 144. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2011. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2011 tentang Pelayanan Darah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011, No. 18. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2012. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Perizinan Berusaha Berbasis Risiko. Sekretariat Negara. Jakarta.
- World Health Organization. Western Pacific Region. 2010. Design Guidelines for Blood Centres. WHO Press: Geneva.



ISBN 978-623-301-307-9



9 786233 013079